

Dr. Carina Renate Oehr

geb. am 25.05.1983 in Frankfurt am Main
carina.oehr@staff.uni-marburg.de
Twitter: @CarinaOehr, www.systemsneuroscience.de



WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG

Seit 2016	Nachwuchsgruppenleiterin, AG Kognitive Neurophysiologie, Klinik für Neurologie, Philipps-Universität Marburg
Mai 2016 – Okt. 2016	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Köln
2015 –2016	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Institut für Kognitive Neurowissenschaft Ruhr-Universität Bochum
2010 –2015	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Klinik für Epileptologie, Universitätsklinikum Bonn
Feb. 2008 – Aug. 2008	Forschungsaufenthalt Institute of Cognitive Neuroscience, University College London, London, Vereinigtes Königreich
Jan. 2007 – Aug. 2007	Forschungsaufenthalt Hôpital Salpêtrière, Paris, Frankreich
Apr. 2006 – Sept. 2006	Forschungsaufenthalt Montreal Neurological Institute, Montreal, Kanada
März 2005 – Okt. 2005	Forschungsaufenthalt Department of Pharmacology, University of Sydney, Sydney, Australien

AKADEMISCHE AUSBILDUNG

2019	Promotion an der medizinischen Fakultät der Universität Bonn (Dr. med., <i>summa cum laude</i>)
Seit 2010	Promotion an der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bonn (Dr. rer. nat.)
2009 –2015	Medizinstudium an der Universität Bonn und Köln
2006 –2008	Dual Masters in Brain and Mind Sciences (MSc) École Normale Supérieure, Paris, Frankreich und University College London, London, Vereinigtes Königreich
2003 –2006	Bachelor of Science (BSc) Neurowissenschaften, Universität zu Köln

2002 –2003	Mathematikstudium (Diplom) Humboldt Universität Berlin
2001	Abitur am St. Benno Gymnasium Dresden

STIPENDIEN & AUSZEICHNUNGEN

2018	Movement Disorder Society: Travel Grant 2018
2012	Posterpreis der Tagung „Psychologie und Gehirn 2012“
2007 –2008	Stipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes
2007 –2008	Stipendium des University College London

ANGEWORBENE DRITTMITTEL

2018 – 2021	„Multimodale Prädiktion des klinischen Effekts der Tiefen Hirnstimulation anhand prä- und intraoperativer Informationen“, Von Behring-Röntgen-Stiftung, 80 000 € Personal- und Sachmittel, davon als Erstantragstellerin/ Koordinatorin 80 000€, Eigenanteil 80 000 €
2018	“Elektrophysiologische Kartierung des Globus Pallidus“, Kempkes Stiftung, 10 888,50 € Sachmittel, Eigenanteil 5 444 €
2017 – 2018	„Characterization of pathological brain states and their modulation by directional deep brain stimulation“, Boston Scientific International SA, Summe: 75 000 € Personalmittel, davon als Erstantragstellerin/Koordinatorin 75 000 €, Eigenanteil 75 000 €

REVIEWERTÄTIGKEIT

Clinical Neurophysiology
Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory and Cognition
Neurobiology of Aging

BUCHKAPITEL

Oehrn, C., Weber, I., (2017). 6 Wirkweise der tiefen Hirnstimulation, in: Voges, J., Timmermann, L. (Eds.), Tiefe Hirnstimulation. De Gruyter, Berlin, Boston, pp. 73–88

PUBLIKATIONEN

10 peer-review Publikationen, kumulativer IF: 55,7, davon als Erst- oder Letztautor IF: 27.4

	IF
Dembek, T.A., Roediger, J., Horn, A., Reker, P., Oehr, C., Dafsari, H.S., Li, N., Kühn, A.A., Fink, G.R., Visser-Vandewalle, V., et al. (2019). Probabilistic sweet spots predict motor outcome for deep brain stimulation in Parkinson disease. <i>Annals of Neurology</i> 86, 527–538.	9,49
Carl, B., Bopp, M., Gjorgjevski, M., Oehr, C., Timmermann, L. and Nimsky, C. (2018). Implementation of Intraoperative Computed Tomography for Deep Brain Stimulation: Pitfalls and Optimization of Workflow, Accuracy, and Radiation Exposure. <i>World Neurosurgery</i> .	1,72
Oehr, C.R., Fell, J., Baumann, C., Rosburg, T., Ludwig, E., Kessler, H., Hanslmayr, S. and Axmacher, N. (2018). Direct Electrophysiological Evidence for Prefrontal Control of Hippocampal Processing during Voluntary Forgetting. <i>Current Biology : CB</i> 28, 3016-3022.	9,19
Oehr, C.R., Baumann, C., Fell, J., Lee, H., Kessler, H., Habel, U., Hanslmayr, S. and Axmacher, N. (2015). Human Hippocampal Dynamics during Response Conflict. <i>Current Biology : CB</i> 25, 2307–2313.	8,98
Oehr, C.R., Hanslmayr, S., Fell, J., Deuker, L., Kremers, N.A., Do Lam, A.T., Elger, C.E. and Axmacher, N. (2014). Neural communication patterns underlying conflict detection, resolution, and adaptation. <i>The Journal of Neuroscience : the official journal of the Society for Neuroscience</i> 34, 10438–10452.	6,34
van de Nieuwenhuijzen, M.E., Axmacher, N., Fell, J., Oehr, C.R., Jensen, O. and van Gerven, M.A.J. (2016). Decoding of task-relevant and task-irrelevant intracranial EEG representations. <i>NeuroImage</i> 137, 132–139.	5,84
Ramm, M., Möddel, G., Young, P., Langenbruch, L., Baumann, C., Oehr, C.R. and Axmacher, N. (2016). EP 123. Impaired conflict processing in patients with hippocampal sclerosis. <i>Clinical Neurophysiology</i> 127, e292-e293.	3,87
Kremers, N.A.W., Deuker, L., Kranz, T.A., Oehr, C., Fell, J. and Axmacher, N. (2014). Hippocampal control of repetition effects for associative stimuli. <i>Hippocampus</i> 24, 892–902.	4,16
Frasnelli, J., Oehr, C. and Jones-Gotman, M. (2009). Effects of oral irritation on olfaction. <i>Food Chemistry</i> 113, 1003–1007.	3,19
Oehr, C., Allbutt, H. and Henderson, J. (2007). Effect of ventrolateral thalamic nucleus lesions in the unilateral 6-hydroxydopamine rat model. <i>Behavioural brain research</i> 183, 67–77.	2,88